

承認番号	4417
研究課題名	脂肪細胞機能異常と骨ミネラル代謝異常・動脈硬化との関連性
研究の意義・目的	脂肪組織より分泌されるアディポカインの一つであるアディポネクチンは、動脈や心筋を保護する作用を持ちますが、糖尿病患者や既に心臓血管病を発症している患者においては逆に生命予後不良に関連するという報告があり、脂肪細胞機能異常の存在が示唆されております。また骨粗鬆症は骨折のみならず心臓血管病や死亡に関係することが知られています。本研究では健常者および2型糖尿病患者を対象に、アディポネクチンをはじめとするアディポカインの血中濃度と骨代謝指標、骨密度、および血管機能・動脈硬化との関連性を明らかにすることを目的とします。本研究は脂肪細胞の機能異常の側面から肥満、糖尿病、骨粗鬆症、および心臓血管病の病態解明に貢献しうる重要な研究になると考えております。
研究を行う期間	承認後～2029年12月31日（西暦）
研究対象者の範囲	①2009年1月1日～2017年5月10日に大阪市立大学医学部附属病院生活習慣病・糖尿病センターを2型糖尿病の教育・検査・治療のために受診（入院または通院）された方のうち「疫学的方法並びに遺伝子解析を利用した糖尿病及び動脈硬化に関する研究」の参加に同意された患者様、 ②2015年4月1日～2022年12月31日に大阪市立大学医学部附属病院先端予防医療部附属クリニックMedCity21での人間ドックを受診された方のうち、生活習慣病、メタボリックシンドローム、動脈硬化検査を行い、かつバイオレポジトリ構想への包括的同意をして頂いた受診者様。
お願いする内容	大阪市立大学医学部附属病院のみで研究いたします。 血液、尿、肥満・糖尿病・骨代謝・動脈硬化関係の検査データ、診療記録。
頂いた試料・情報の管理について責任者	大阪市立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学 講師 森岡 与明
この研究を行っている施設（共同研究機関）	該当なし
代表施設のURL	該当なし
研究の成果を公表する方法	内科学、内分泌代謝医学、心臓血管医学系の国内・国際学会での発表 内科学、内分泌代謝医学、心臓血管医学系の専門雑誌での論文発表 大学および教室ホームページ、医学系情報サイトでの公表
研究に協力をしたくない場合	本研究の対象者の方は、問い合わせ先に連絡することによっていつでも本研究への参加を拒否することができます。また、研究への参加を拒否されても、診療に関する不利益等を受けることは一切ありません。
連絡先	〒545-8585大阪市阿倍野区旭町1-4-3 大阪市立大学大学院医学研究科代謝内分泌病態内科学 担当者：森岡 与明 電話：06-6645-3806、FAX:06-6645-3808